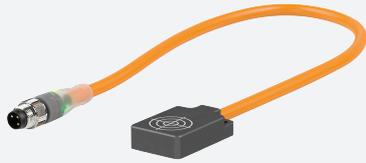


Induktiver Sensor

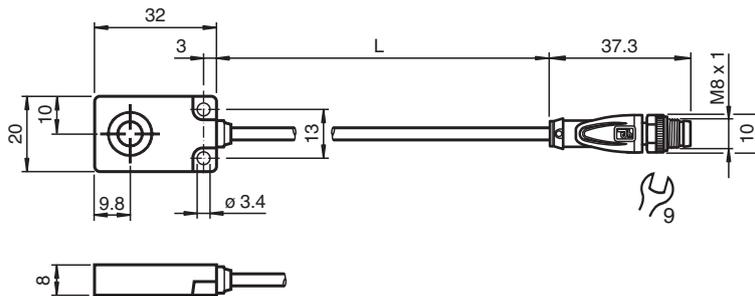
NMB6-F104M-E2-C-FE-200MM-V3



- Reichweite 6 mm
- Ferromagnetische Objekte
- Aktive Fläche Edelstahl
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- M8 Kabelstecker 200 mm mit brandsicherer POC-Ummantelung
- Stromversorgungs- und Output-LEDs



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	6 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,86 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{AI}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6 ... 0,8
Reduktionsfaktor r_{SI37}		1
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	2 Hz
Hysterese	H	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-27 Ausgabedatum: 2023-10-27 Dateiname: 915201_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

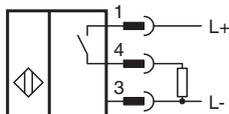
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	$\leq 100 \text{ mA}$
Stromaufnahme		$\leq 22 \text{ mA}$
Reststrom	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial		Xylan beschichtet, Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M8 x 1
Anzugsmoment		0,4 Nm
Polzahl		3
Kabel		
Kabeldurchmesser		4,8 mm \pm 0,2 mm
Material		POC
Farbe		orange
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	200 mm

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1		BN	(braun)
3		BU	(blau)
4		BK	(schwarz)